Up-to-Date:2012 سالانه امتحان حصه الف كثير انتخابي سوالات) سوال ا۔ مندرجہ ذیل سوالات کے درست جواب کا انتخاب سیجے۔ ان میں ہے کون ساؤر ہسب سے بھاری ہے۔ _1 (ج) نيوثران (د) الفاذره (الف)اليكثران (ب)يروثان • کہتے ہیں۔ سسى ماليكيول ياقلم ميں قوت جوابيٹوں كومتحد كيئے ہوتی ہےاس كو _٢ (ج) كوآ رؤينيث كوويلنت بإنلا (د) كيميا كي بإنلا (الف) ايوني باند (ب) كوويلنك باند مادہ کی عام حالتیں ہوتی ہیں۔ _+ 3(3) 4(-) (د) ان میں کے کوئی تہیں (الف) 5 سی دیئے ہوئے درجہ حرارت پرطل پذیری کا مطلب ہوتا ہے کہ محل کی مقدار کرام میں محلل کے 🗾 میں حل ہوا ہو۔ _1 (الف)20 گرام (پ)100 گرام (ق)10 گرام (و)2000 گرام ایک شے کامحلول جو شائے تمس کولا ل بناد ہے وہ ہوگا۔ _۵ (الف) تيزاب (ب) اساس (ج) غير جانبدار (د) نمك حرارت زااتعال میں _4 (الف)حرارتی توانائی خارج ہوتی ہے (ج) حرارتی تو انائی اخراج کے ساتھ جذب بھی ہوتی ہے (د) ان میں ہے کوئی نہیں آ تحسیجن کو_____ کودریافت کیا۔ -2 (ج) جے پر پیلے (د) شلے (الف)رابرك بوائل (ب) جيليك 44 ے ایم یو CO2 کے برابر ہوتا ہے۔ _^ (ج) مالکیولی ماس کے (و) ماس نمبر کے (الف)مولر ماس کے (ب)ایٹمی ماس کے ان میں ہے سب سے زیادہ متعامل (Reactive) ہوتا ہے۔ _9 $Ca(\cdot)$ Fe(\overline{c}) $Cu(\underline{\ })$ (الف) Na MgO شر_____ ہوتا ہے۔ (الف)اليكثروويلنٺ باند (ج) كوالنث باند (ج) كوآردُ ينيٽ كوويلنٹ باند (د) کیمیائی بانڈ ابیاطریقہ کارجس میں مالیکولز مائع کی طح ہے نیچ کرعلیحدہ ہوجا کیں اس کو ___ کہتے ہیں۔ _11 (الف) تصعید (ب) تبخیر (ج) جوش (د) پکھلاؤ منحل اورمحلل کےمول کسر کامیزان ______ ہوتا ہے۔ _11 (الف) 5 0(3) 2(-) 1(,) ۱۳۔ میمنگری کون سانمک ہے۔ (پ) د هرانمک (ج) تهرانمک (د) نارل نمک (الف) اكبرانمك H2اورO2 کے ملاپ سے یانی کی تشکیل مثال ہے ایک -11 (ج) تعدیلی تعامل کی (ب)حرارت گیرتعامل کی (الف)حرارت زاتعامل کی (ج)ان میں ہے کوئی نہیں ہائیڈ روجن کے ہم جاؤں کی کل تعداد ہے۔ _10 (و)ان میں ہے کوئی نہیں (الف)ایک (ب)دو (ج) تین دوری حدول کا نامکمل پیریٹر ____ ہوتا ہے۔ -14 6(-) 3(3) (الف) 1(,) گیلئیم Ga کا _____ فیملی کے ساتھ تعلق ہے۔ -14 (الف) بورون (پ) کاربن (ج) نائٹروجن (د) فکورین حصہ بر مختصر جواب کے سوالات) نوٹ۔ مندرجہذیل سوالات میں ہے کئی بھی آٹھ سوالات کے جواب دیں۔ ہرسوال کے 5 تمبر ہیں۔ سوال ۲۔ مندرجہ ذیل میں کسی بھی دو کی تعریف کریں۔ (ب) فارمولا ماس (۱) ماليكيو لى فارمولا ماس (ج) مولر ماس سوال ۱۰۰ فیراڈ ہے کا پہلا برق یاشید گی کا قانون بیان سیجئے۔ سوال ہم۔ کیمیا کی مختلف شاخوں کے نام بتائے اور ہرایک کی تعریف بیجئے ۔ سوال۵۔ نکل کی ملمع کاری کے طریقہ ہائے کارکوبیان سیجئے۔ سوال ۲ ۔ قانون مقلوب تناسب (Reciprocal) کوبیان سیجئے اوراس کی مثال دیجئے۔ سوال ۷۔ مینڈ لیف کے دوری جدول کی خامیاں بیان سیجئے۔ سوال ۸۔ مندرجہ ذیل اصطلاحات میں ہے کی بھی دو کی تعریف کریں۔ (الف) تھوں (ب) بچھلاؤ (ج) تبخیر سوال و و ڈالٹن کے ایٹمی نظریے کے اہم نکات بیان سیجئے۔ سوال اله المرکب کیا ہوتے ہیں؟ حارمثالیں دیں۔ سوال ۱۱۔ کم ہے کم حرارت ز ۱۱ورحرارت گیرتعاملات کی دو دومثالیں دیجئے۔ سوال ۱۳۔ مندرجہ ذیل دی ہوئی کیمیائی مساواتوں کومتواز ن بنا کے (iii) $Ca + H_2O \longrightarrow Ca(OH)_2 + H_2$ (iii) $NH_3 + O_2 \longrightarrow NO + H_2O$ (iv) CaCO2 + HCI ------ CaCl2 + H2O + CO2 $CH_4 + O_2 \longrightarrow CO_2 + H_2O$ (V) حصہ ج ر تفصیلی جواب کے سوالات) نوٹ۔ مندرجہ ذیل سوالات میں ہے کسی بھی دوسوالات کے جواب دیں۔ ہرسوال کے 14 نمبر ہیں۔ ۔ سوال ۱۳ (الف) پائیڈروجن بانڈنگ (Hydorgen Bonding) کیاہے؟ ہائیڈروجن بانڈنگ میں کس متم کی قوتیں موجود ہوتی ہیں۔ (پ) درج ذیل میں دیے گئے ایٹم میں کتنے الیکٹران اور پروٹان ہوتے ہں؟ (۱) ایلومینیم (پ) آرگن (ج) فلورین (۱)سلفر سوال ۱۴ (الف) حل یذ ری پراثر انداز ہونے والے عوامل پر بحث سیجئے۔ (ب) ذیل میں دیئے دھاتی خواص کی آشریج سیجئے۔ (Conductivity) موصلیت (Lusture) (۱) سوال ۱۵ ـ (الف) براؤ نمین موومنٹ Brownain movement ہے کیام اد ہے؟ مثال دے کر سمجھا ہے ۔ (ب) ایک محلول جس میں 1.5 گرام NaOH کا 250 cm محلول میں حل کیا ہوا ہے۔اس محلول کی مولیریٹی بتا ئے۔